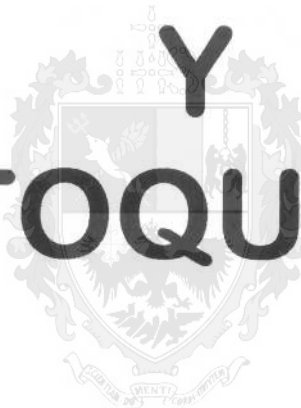


CONSULTA EN SALA

SISTEMA MELANOCITICO Y CITOQUINAS



USAL
UNIVERSIDAD
DEL SALVADOR

**SILVIA GALLIANO
1996**

AGRADECIMIENTOS:

A la Dra Kumiko Eiguchi quien supo orientarme en la realizacion de esta tesis.

Al Dr Fernando Cueva, maestro.

A la Dra Mabel Grosman, por su aliento.

A la Dra Ines Stella, mi amiga.

A Fernando, por su paciencia.



**USAL
UNIVERSIDAD
DEL SALVADOR**



UNIVERSIDAD DEL SALVADOR
BUENOS AIRES, ARGENTINA

9

UNIVERSIDAD DEL SALVADOR
FACULTAD DE MEDICINA
DECANATO
RESOLUCION No 283/95

Buenos Aires 22 de Noviembre de 1995

VISTO:

La nota presentada por la Medica Silvia Galliano solicitando autorización para iniciar su trabajo para optar el grado de Doctora en Medicina, y

CONSIDERANDO:

Que la misma se ajusta a la Resolución Rectoral N°78/87 Art. 1º y 4º.

POR ELLO:

EL DECANO DE LA FACULTAD DE MEDICINA

RESUELVE

- Art.1.- Admitir el pedido de la Medica Silvia Galliano , para iniciar el trabajo para optar el grado de Doctora en Medicina.
- Art.2.- El trabajo versará sobre el tema " SISTEMA MELANOCITICO Y CITOQUINAS"
- Art.3.- Aceptar como guia de padrino a propuesta de la alumna a la Dra. Kumiko Eiguchi
- Art.4.- Designar miembros de la Comision de tesis a los Profesores:
- Dr. Alberto Mieres
Dr. Hector G. Crespi
Dr. Eduardo Leon Cazap
- Art.5.- Regístrese, comuníquese a los interesados y archívese.

Prof. Dr. Fernando E. Alvarez

Prof. Dr. Adolfo A. Lozarraga
Decano

III



Universidad del Salvador

Facultad de Medicina
Escuela de Post Grado

Buenos Aires, 30 de noviembre de 1995

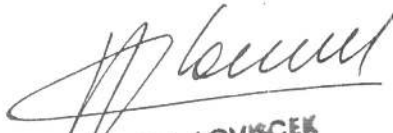
Dra. Silvia Galliano

De mi consideración :

Tengo el agrado de dirigirme a usted a fin de hacerle llegar una copia de la Resolución Decanal N° 283/95 que la autoriza a iniciar su trabajo para optar al Grado Académico de Doctor en Medicina por usted solicitado en el tema:
" SISTEMA MELANOCITICO Y CITOQUINAS "

Saluda a usted con la consideración mas distinguido

USAL
UNIVERSIDAD
DEL SALVADOR


PROF. DR. LUIS F. LOVISCEK
DIRECTOR
ESCUELA DE MEDICINA
DE POST GRADO

I. TABLA DE CONTENIDOS



USAL
UNIVERSIDAD
DEL SALVADOR



II. INTRODUCCION

USAL
UNIVERSIDAD
DEL SALVADOR

La piel funciona como una interfase protectora entre el organismo y el medio ambiente. Tiene contacto con toxinas, organismos patogénicos, e injurias físicas. A la agresión de estas noxas, ofrece dos tipos de contención.

Una respuesta inespecífica, con un componente de barrera “mecánica” poco discriminativa y un componente de reacción inflamatoria innata, no dirigida a ningún antígeno en particular. Esta reacción inflamatoria es inespecífica, no tiene memoria inmunológica y se manifiesta por alteraciones hísticas, inducidas por mediadores químicos liberados por la activación del complemento, el sistema de la coagulación, el daño de células locales y el reclutamiento de células fagocíticas al sitio de la injuria.

Y una respuesta, adaptativa o específica, que implica el reconocimiento de antígenos y la elaboración de

una respuesta más compleja con memoria inmunológica.

Estas respuestas inmunes de la piel involucran un conjunto de células inmuno competentes y mediadores biológicos solubles, incluyendo a las citoquinas. Desde el punto de vista inmunológico dermis y epidermis tienen rasgos particulares.

La dermis es atravesada por una red de linfáticos y vasos sanguíneos, contiene la mayoría de los linfocitos de la piel, otros leucocitos con capacidad de migrar, mastocitos y macrófagos tisulares.

La epidermis si bien no tiene acceso directo a la circulación sanguínea o linfática, esta equipada con células inmunocompetentes: células de Langerhans, células presentadoras de antígenos (CPA), queratinocitos, linfocitos provenientes de la dermis y melanocitos.

Ambos estratos de la piel trabajan en conjunto para elaborar la respuesta inmune cutánea. Esto es posible

merced a una fina regulación llevada a cabo por una intrincada red de mediadores, en gran medida citoquinas.

Las citoquinas son glicoproteínas sintetizadas por todas las células nucleadas, que ejercen su efecto sobre la misma célula, secreción autócrina, o sobre otras células vecinas, secreción parácrina, permitiendo la comunicación celular. Son producidas en forma transitoria y bajo una estricta regulación, actúan en concentraciones picomolares y tienen vida media corta. Actúan sobre receptores celulares de superficie, e inducen en la célula blanco fenómenos de activación, proliferación o diferenciación que intervienen en los mecanismos de inflamación e inmunidad. Pueden reconocerse tres tipos de citoquinas: interleuquinas, interferones y factores.

En los epitelios estratificados como la epidermis, las células de la capa basal se adhieren a la membrana basal y a células vecinas. Este fenómeno tanto como

los movimientos de migración celular de los queratinocitos y de células circulantes comprometidas en la inflamación local requieren de moléculas de adhesión en la membrana celular. Son glicoproteínas que posibilitan la unión entre las células y con la matriz extracelular. Su expresión colabora en la regulación de la función y organización de los tejidos. Su expresión puede ser modulada por citoquinas. Se conocen varias familias de moléculas de adhesión: caderinas, integrinas, superfamilia de las inmunoglobulinas y selectinas.

En la epidermis, además de factores solubles y moléculas de adhesión celular, hay varios tipos celulares con funciones inmunitarias.

Las células presentadoras de antígenos (CPA), son necesarias para iniciar la activación y proliferación de los linfocitos T CD4⁺ a partir del estímulo antigénico, son células accesorias de la respuesta inmune, captan el antígeno lo procesan y lo hacen reconocible al